

NYILATKOZAT

Alulírott Gaál László Mihályháza Község Önkormányzatának társadalmi megbízatású alpolgármestere nyilatkozom, hogy a 2014. évben megállapított 149.575 Ft alpolgármesteri tiszteletdíjam 15 %-ában meghatározott összegű költségtérítésem 2014. november 20-tól 2017. október. 1. napjáig terjedő időszakra visszamenőlegesen járó teljes összegének kifizetéséről ezennel lemondok.

Mihályháza, 2017. szeptember 21.



.....
Gaál László
alpolgármester

Mihályháza község Önkormányzata

8513 Mihályháza, Jókai u. 2.
Tel./Fax.: 89/348-586
E-mail: mihalyhaza@intellimail.hu

Képviselő-testület Tagjainak

Helyben

MEGHÍVÓ

Értesítem, hogy a Képviselő-testület

2017. szeptember 21-én (csütörtökön) 10.00 órai kezdettel

tartja következő nyilvános ülését, melyre meghívom.

Az ülés helye: Önkormányzati hivatal
Mihályháza, Jókai u. 2.

N a p i r e n d:

1./ A helyi népszavazás kezdeményezéséhez szükséges választópolgárok számáról szóló önkormányzati rendelet-tervezet

Előadó: Mészáros Géza polgármester

2./ SZ01 víziközmű-rendszer 2018-2032. évekre szóló Gördülő fejlesztési terve

Előadó: Mészáros Géza polgármester

3./ Csatlakozás a Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíjpályázat 2018. évi fordulójához

Előadó: Mészáros Géza polgármester

4./ Megállapodás testvér települési kapcsolat létesítéséről

Előadó: Mészáros Géza polgármester

5./ Alpolgármester juttatásainak felülvizsgálata

Előadó: Mészáros Géza polgármester

Mihályháza, 2017. szeptember 12.



Tisztelettel:


Mészáros Géza
polgármester

Mihályháza község Önkormányzata




8513 Mihályháza Jókai u. 2.

Tel/Fax.: 89/348-586

E-mail: mihalyhaza@intellimail.hu

J E L E N L É T I Í V

A Képviselő-testület 2017.09..... hó21..... napján 10-00 órakor
megtartott nyilvános/zárt ülésén megjelentekről:

Sorszám	Név	Tisztség	Aláírás
1.	MÉSZÁROS GÉZA	polgármester	
2.	GAÁL LÁSZLÓ	alpolgármester	
3.	BARTHA ZSOLT	képviselő	
4.	SZALÓKY ZSIGMOND	képviselő	
5.	TÓTH BALÁZS	képviselő	

Tanácskozási joggal meghívottak:

1./ dr. Szabadics Zsuzsanna

jegyző

..........

2./

.....

.....

Mihályháza község Önkormányzata

8513. Mihályháza Jókai u. 2.
Tel./Fax.: 89/348-586
E-mail: mihalyhaza@intellimail.hu

ELŐTERJESZTÉS

a Képviselő-testület 2017. szeptember 21-i nyilvános ülésére

Tárgy: A helyi népszavazás kezdeményezéséhez szükséges választópolgárok számáról

Előadó: Mészáros Géza polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

A népszavazás kezdeményezéséről, az európai polgári kezdeményezésről, valamint a népszavazási eljárásról szóló 2013. évi CCXXXVIII. törvény (a továbbiakban: Nszt.) felhatalmazza a helyi önkormányzat képviselő-testületét, hogy rendeletben szabályozza a helyi népszavazás kezdeményezéséhez szükséges választópolgárok számát.

A jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény 5. § (4) bekezdése alapján a helyi önkormányzatnak a tárgykörben jogalkotási kötelezettsége van.

A Képviselő-testület ezen kötelezettségének az Önkormányzat Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 12/2013.(VI.28.) önkormányzati rendeletben foglalt szabályozással tett eleget. Az SZMSZ „25. Helyi népszavazás” alcíme és 47. §-a szabályozza a helyi népszavazáshoz szükséges választópolgárok számát.

Az önkormányzati rendeletnek tartalmaznia kell a felhatalmazást adó jogszabály megjelölését, azonban az SZMSZ-ben az Nszt-re való hivatkozás nem szerepel. A rendelet bevezető rendelkezése utólag nem módosítható, ezért a helyi népszavazás kezdeményezéséhez szükséges választópolgárok számát külön rendeletben indokolt szabályozni.

Mihályháza, 2017. szeptember 11.




Mészáros Géza
polgármester

Előzetes hatásvizsgálat

a 12/2017.(...) önkormányzati rendelethez

Az önkormányzati rendelet előkészítése keretében, a szabályozás várható következményeinek felmérése a jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény 17. § (1) bekezdése szerint:

1. Társadalmi, gazdasági, költségvetési hatásai:

A szabályozás társadalmi hatása, hogy meghatározott számú helyi választópolgár kezdeményezése esetén lehetséges a helyi népszavazás. A rendeletnek gazdasági, költségvetési hatása nincs.

2. Környezeti, egészségügyi következmények:

A szabályozásnak környezeti és egészségügyi hatása nincs.

3. Adminisztratív terheket befolyásoló hatásai:

A szabályozásnak adminisztratív terheket befolyásoló hatása nincs.

4. A jogszabály megalkotásának szükségessége, a jogalkotás elmaradásának várható következményei:

A rendeletalkotást magasabb szintű jogszabály kötelező rendelkezése indokolja.

5. A jogszabály alkalmazásához szükséges személyi, szervezeti, tárgyi és pénzügyi feltételek:
Fenti feltételek rendelkezésre állnak.

I n d o k o l á s:

Az 1. §-hoz: A helyi népszavazás kezdeményezéséhez szükséges választópolgárok számát határozza meg.

2. §-hoz: A rendelet hatályba lépését szabályozza.

3. §-hoz: Hatályon kívül helyező rendelkezést tartalmaz.

**Mihályháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének
12/2017.(....) önkormányzati rendelete
a helyi népszavazás kezdeményezéséhez szükséges választópolgárok számáról**

Mihályháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete a népszavazás kezdeményezéséről, az európai polgári kezdeményezésről, valamint a népszavazási eljárásról szóló 2013. évi CCXXXVIII. törvény 92. §-ában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés a) pontjában meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. § Helyi népszavazást a mihályházi választópolgárok legalább 20 %-a kezdeményezhet.”

2. § Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

3. § Hatályát veszti Mihályháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének az Önkormányzat Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 12/2013.(VI.28.) önkormányzati rendelet „25. Helyi népszavazás” alcíme és 47. §-a.

Mészáros Géza sk.
polgármester

dr. Szabadics Zsuzsanna sk.
jegyző

**Mihályháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének
12/2017.(IX.25.) önkormányzati rendelete
a helyi népszavazás kezdeményezéséhez szükséges választópolgárok számáról**

Elfogadva: A Képviselő-testület 2017. szeptember 21-i ülésén.
Kihirdetve: 2017. szeptember 25-én



dr. Szabadić Zsuzsanna
jegyző


**Mihályháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének
12/2017.(IX.25.) önkormányzati rendelete
a helyi népszavazás kezdeményezéséhez szükséges választópolgárok számáról**

Mihályháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete a népszavazás kezdeményezéséről, az európai polgári kezdeményezésről, valamint a népszavazási eljárásról szóló 2013. évi CCXXXVIII. törvény 92. §-ában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés a) pontjában meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. § Helyi népszavazást a mihályházi választópolgárok legalább 20 %-a kezdeményezhet.”
2. § Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.
3. § Hatályát veszti Mihályháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének az Önkormányzat Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 12/2013.(VI.28.) önkormányzati rendelet „25. Helyi népszavazás” alcíme és 47. §-a.


Mészáros Géza
polgármester




dr. Szabadics Zsuzsanna
jegyző

Iktatószám: 203-25/2017

Mihályháza Község Önkormányzata

Mészáros Géza polgármester

Mihályháza

Jókai u. 10.

Tárgy: Gördülő fejlesztési terv javaslat megküldése

Tisztelt Polgármester Úr!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) értelmében, a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – a víziközmű-rendszereként tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni. **A gördülő fejlesztési terv felújítási-pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll, amelyet jóváhagyásra 2017. október 2-ig kell benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnak a jogszabályban előírtak alapján az alábbiak szerint:**

1. A **Vízmű vagyonkezelésében vagy tulajdonában, illetve a bérleti-üzemeltetési szerződés alapján üzemeltetett** víziközművek vonatkozásában a felújítás-pótlási tervet a Szolgáltató készíti el és nyújtja be, - annak tartalmára nézve az érintett **önkormányzatok véleményezési joggal rendelkeznek.**
2. Valamennyi víziközmű eszköz vonatkozásában a **beruházási (BR.) tervet** az érintett **önkormányzatok készítik el** és nyújtják be – a Vízmű véleményezési joggal rendelkezik.

A Pápai Vízmű a fenti. esetekre elkészítette javaslatát (a törvény csak a vagyonkezelt, saját és bérelt eszközök esetében írja elő a Vízműnek a tervek elkészítését, a többlettel az Önök munkáját akarjuk segíteni). A tervezetet e levélhez csatoltan megküldjük az érintett önkormányzatoknak és kérjük **az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy kezdeményezzen közös megbeszélést** a víziközmű-rendszer vonatkozásában.

A vonatkozó jogszabályok alapján az **önkormányzatok véleményezzék a vagyonkezelt, saját és bérelt** eszközcsoport felújítás-pótlási tervét, továbbá **döntsenek a beruházási (BR.) tervről:**

1./ A Pápai Vízmű ZRt. **saját tulajdonú, vagyonkezelt és bérelt** eszközei vonatkozásában benyújtásra tervezett gördülő fejlesztési tervéről (felújítás, pótlás) szóló önkormányzati képviselőtestületi határozatot legkésőbb 2017. szeptember 22-ig, kettő eredeti példányban megküldeni szíveskedjenek. A képviselőtestületi határozat tervezetet csatoljuk (1. sz. melléklet).

2./ A **beruházások** vonatkozásában a víziközmű-rendszerhez tartozó önkormányzatok által elfogadott és benyújtásra tervezett gördülő fejlesztési tervet a Pápai Vízmű ZRt-nek véleményeznie kell.

Kérem az Önkormányzatot, az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy a víziközmű-rendszer gördülő fejlesztési tervét (a teljes anyagot) véleményezésre legkésőbb 2017. szeptember 22-ig megküldeni szíveskedjen.

2.1./ A közös tulajdont érintő részek vonatkozásában - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 5:78 §-ának rendelkezései alapján - a tulajdonostársnak kötelezettséget kell vállalnia arra, hogy a 2018-2032. évekre szóló gördülő fejlesztési terv önkormányzatot terhelő

pénzügyi forrását a tulajdonostárs önkormányzatokkal kötött megállapodásban foglaltak szerint a mindenkori éves költségvetésében betervezi, annak felmerülésekor biztosítja (a határozat mintát a 2. sz. melléklet tartalmazza).

2.2./ A gördülő fejlesztési terv benyújtására kötelezettnek nyilatkoznia kell a 61/2015.(X.21.) NFM rendelet alapján, hogy a tervben a Vhr. vonatkozó előírásait maradéktalanul figyelembe vette, a nyilatkozat mintát az 3.sz. melléklet tartalmazza.

3./ Az önkormányzat meghatalmazása szükséges az 4. sz. melléklet szerinti tartalommal, hogy a Pápai Víz- és Csatornamű ZRt. az önkormányzatot érintő víziközmű-rendszer(ek)re a gördülő fejlesztési tervet elkészítse és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky u. 52.)-hoz benyújtsa, a teljes hatósági eljárásban az Önkormányzatot képviselje a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 40/A. §-ában foglaltak szerint.

A fejlesztési tervek – víziközmű-rendszerenként, az ellátásért felelősöket képviselő önkormányzatonként – az eszközök tulajdonjoga szerinti bontásban, összesítő és fejlesztési ütemenként részletező leírással, az eszköznyilvántartásban szereplő valamennyi eszköz vonatkozásában készültek.

A Vízmű székhelyén egyeztetett időpontban konzultációt tart azoknak az Önkormányzatoknak (csoportoknak), akik ezt igénylik.

A vonatkozó 1,2,3,4. sz. melléleteket aláírva, legkésőbb 2017. szeptember 22-ig a kérjük megküldeni a Vízmű részére, a terv benyújtása érdekében.

Kérem szíves intézkedésüket!

Pápa, 2017. augusztus 30.

Tisztelettel:

PÁPAI VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.
8500 Pápa, Vízmű u. 2.
1.
dr. Lukács Endre
vezérigazgató

KÉPVISELŐ-TESTÜLETI HATÁROZAT

..... sz. határozat

- tervezet -

Tárgy: 2018-2032. évi gördülő fejlesztési terv

1.Képviselőtestülete a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdésében előírt 2018-2032. időtávra vonatkozó gördülő fejlesztési terveket megtárgyalta és

- a) véleményezési jogával élve egyetért a Pápai Vízfutó és Csatornamű Zrt. vagyonkezelésében vagy tulajdonában lévő víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti felújítási, pótlási tervével.
- b) jóváhagyja a Pápai Vízfutó és Csatornamű vagyonkezelésében vagy tulajdonában lévő víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti beruházási tervét.
- c) a b.) pontban jóváhagyott gördülő fejlesztési tervekben meghatározott fejlesztések, pótlások és beruházások költségeinek pénzügyi forrásait felmerüléskor mindenkori éves költségvetésében biztosítja.

2. A Képviselőtestület utasítja a Polgármestert, hogy az 1. b) pont szerinti gördülő fejlesztési terveket a Pápai Vízfutó Zrt. számára véleményezésre küldje meg.

3. A Képviselőtestület felhatalmazza a Pápai Vízfutó és Csatornamű Zrt.-t, hogy az 1. a), b), c) pontokban szereplő gördülő fejlesztési terveket nyújtsa be a Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalhoz.

4. A Képviselőtestület utasítja a Polgármestert, hogy az 1. c) pont szerinti költségvetési források biztosítása érdekében a pályázati lehetőségeket kísérvje figyelemmel és a pályázatok igénybevételeivel kapcsolatban a szükséges intézkedéseket tegye meg.

Határidő:

Felelős:

..... Község Önkormányzatának

.....számú határozata

a közös tulajdonú víziközmű-eszközök fejlesztéséről

..... Község Önkormányzat Képviselőtestülete az önkormányzatok közös tulajdonában lévő SZ01 számú víziközmű-rendszerek 2018-2032. évekre szóló gördülő fejlesztési tervét elfogadja, jóváhagyja.

A közös tulajdont érintő részek vonatkozásában - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 5:78 §-ának rendelkezései alapján - mint tulajdonostárs kötelezettséget vállal arra, hogy a gördülő fejlesztési terv önkormányzatot terhelő pénzügyi forrását a tulajdonostárs önkormányzatokkal kötött megállapodásban foglaltak szerint a mindenkori éves költségvetésében betervezi, annak felmerülésekor biztosítja.

..... Község Önkormányzatának

.....számú határozata

a saját tulajdonú víziközmű-eszközök fejlesztéséről

..... Község Önkormányzat Képviselőtestülete az önkormányzat tulajdonában lévő V16 számú víziközmű-rendszerek 2018-2032. évekre szóló gördülő fejlesztési tervét elfogadja, jóváhagyja, kötelezettséget vállal arra, hogy a gördülő fejlesztési terv Önkormányzatot terhelő pénzügyi forrását a mindenkori éves költségvetésében betervezi, annak felmerülésekor biztosítja.

NYILATKOZAT

a gördülő fejlesztési tervhez a 61/2015.(X.21.) NFM rendelet alapján

Alulírottpolgármester kijelentem, hogy
KözségÖnkormányzat - mint a gördülő fejlesztési terv benyújtására kötelezett – a gördülő
fejlesztési tervben a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes
rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet 90/D. § (7) – (10)
bekezdésében foglaltakat maradéktalanul figyelembe vette.

Kelt, 2017. szeptember ...

.....
polgármester

MEGHATALMAZÁS

AlulírottKözség Önkormányzat (cím:.....)
képviselébenpolgármester - mint a 2018-2032. évi gördülő fejlesztési
terv készítésére kötelezett - meghatalmazom a Pápai Víz- és CsatornaműZRt. (8500 Pápa,
Vízmű u. 2.) képviselében Dr. Lukács Endre vezérigazgatót, hogy az önkormányzatot érintő
víziközmű-rendszer(ek)re a gördülő fejlesztési tervet elkészítse és a Magyar Energetikai és
Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky u. 52.)-hoz benyújtsa, a teljes
hatósági eljárásban az Önkormányzatot képviselje a közigazgatási hatósági eljárás és
szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 40/A. §-ában foglaltak
szerint.

Kelt, 2017.

.....
polgármester
meghatalmazó

.....
Dr. Lukács Endre vezérigazgató
meghatalmazott

Tanúk:

1. név.....

lakcím.....

2. név.....

lakcím.....

3. melléklet

Görbülő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra											
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA											
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *											
Pápai Vízmű Zrt.											
11-047668-1-001-00-10											
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:											
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:											
Víziközmű-rendszer kódja: **											
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ből) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama	Rövid	Közép	Hosszú	Tervezett időtáv ****	
						Kezdés	Befejezés				
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Mihályháza Önk.	26	Forráshány, korábbi évek eredménye	2018. január	2018. december	x			
2.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Mihályháza Önk.	150	Écs	2019	2022		x		
3.	V16-9/1. Mihályháza polidom épületben elhelyezett kapcsoló és elosztószekrény felújítás	nem	Mihályháza Önk.	548	Écs	2019	2019		x		
4.	V16-8/1. Mihályháza átemelő szivattyú	nem	Mihályháza Önk.	330	Écs	2019	2019		x		
5.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Mihályháza Önk.	250	Écs	2023	2032			x	
6.	V16-8/2. Mihályháza átemelő szivattyú	nem	Mihályháza Önk.	400	Écs	2029	2029				x
7.	V16-9/2. Mihályháza ivóvízellátás elektromos kapcsoló és elosztó felújítás, pótlás	nem	Mihályháza Önk.	1 920	Écs	2030	2030				x
	MINDÖSSZESEN			3 624							

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ítem tekintetében [eft]	Rendelkezésre álló források számszerűsíthet értéke a teljes ítem tekintetében [eft]
I. ítem	26	26
II. ítem	1 028	1 028
III. ítem	2 570	2 570

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell

**** "forráshány" kifejezéssel

***** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

V16 MIHÁLYHÁZA KÖZMŰVES IVÓVÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSI FORRÁSAI

sorsz.	Megnevezés	2016. tény e Ft	2017. várható Ft	2018. terv e Ft			
	Bevételek	6 043	5 620	5 600			
	Ráfordítások	6 119	6 354	6 525			
	V16 egyenlege	-76	-734	-925			
	V16 könyvelt értékcsökkenés (vagyonkezelt+saját)	324	324	257			
	Bevétellel fedezett értékcsökkenés	248	0	0			
	Bf.écs / könyvelt écs. %	77	0	0			
		Értékcsökkenés			Források részletezése		
	FORRÁSOK RÉSZLETEZÉSE	2016. TÉNY	2017. VÁRHATÓ	2018. TERV	Bev. fed écs. I. ütem 2018.év	II.ütem 2019-2022.	III.ütem 2023.-2032.
	Rendszerfüggő,vagyonkezelt eszközök értékcsökkenése						
1.	12111.Földterületek	0	0	0	0	0	0
2.	12211.Ivóvízellátás építményei	91	91	91	0	364	910
3.	12221.Ivóvízellátás vezetékei	182	182	127	0	508	1270
4.	12311.Ivóvíztermelés épületei	12	12	0	0	0	0
5.	12611.Ing. Kapcs.vagyon értékű jogok	0	0	0	0	0	0
6.	13111.Víztermelést szolgáló gépek,berend	0	0	0	0	0	0
		285	285	218	0	872	2 180
	Rendszerfüggetlen, saját eszközök écs.						
7.	1222.Ivóvízellátás vezetékei(vízmérők)	28	28	28	0	112	280
8.	1311.Víztermelést szolgáló gépek,berende	11	11	11	0	44	110
9.	1314.Egyéb műszaki felszerelések,gépek	0	0	0	0	0	0
10.	1413.100 e Ft alatti gépek,berendezések	0	0	0	0	0	0
		39	39	39	0	156	390
	V16 víziközmű értékcsökkenés össz.	324	324	257	0	1 028	2 570
12.	Korábbi évek eredménye				26		
13.	Közműfejlesztési hozzájárulás						
14.	Egyéb források						
15.	Forrás átcsoportosítás (+/-)						
	Összes forrás V16				26	1 028	2 570

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék) 2018.

A víziközmű rendszer értékcsökkenési leírásának 10 %-át terveztük be a rendkívüli helyzet terhére.

Tervezett nettó költség: **26 eFt**

Forrás:

A V16 víziközmű rendszer veszteséges, a veszteség nagyobb, mint az elszámolt értékcsökkenési leírás ezért, a jelenlegi ivóvízdíjak nem nyújtanak fedezetet a fejlesztésre. A rendkívüli helyzetből adódó fejlesztések forrása a társaság korábbi éveinek eredménye.

Fejlesztés száma V16-9/1.

Tárgy Mihályháza polidom épületben elhelyezett kapcsoló és elosztószekrény felújítás (2019.)

Fejlesztés indoka

A berendezés műszakilag elavult, felújítása szükséges

Műszaki leírás

0,4 kV-os villamos elosztószekrény felújítása

Elmaradásával járó kockázatok

A kapcsoló és elosztó szekrény cseréje nélkül a vízbázis üzeme bizonytalanná válik. Az ivózellátás folyamatosságnak biztosítása elengedhetetlen.

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Fejlesztés várható költsége

548 e Ft

Forrás: A jelenlegi ivóvízdíjak nem nyújtanak fedezetet a fejlesztésre. Középtávon az éves értékcsökkenés 25 %-os mértékéig, hosszútávon 50 %-ig terveztünk forrást, ami azt feltételezi, hogy lehetőség lesz a díjakon növelni és a bevételben megtérül az értékcsökkenés min. 25%-a.

Tervrajz

Fejlesztés száma V16-8/1.

Tárgy Mihályháza átemelő szivattyú (2019.)

Fejlesztés indoka

Szivattyúk elhasználódnak, elkopnak, cseréjük szükségessé válik

Műszaki leírás

Búvárszivattyú, rozsdamentes acél, alapkivitelű motorral, járókerékkel, visszacsapóval

Q: 9 m³/h

H: 50 m

P1/P2: 2,5/2,2 kW

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, határfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Szivattyú várható beszerzési ára 1 db

330 e Ft

Forrás: A jelenlegi ivóvízdíjak nem nyújtanak fedezetet a fejlesztésre. Középtávon az éves értékcsökkenés 25 %-os mértékéig, hosszútávon 50 %-ig terveztünk forrást, ami azt feltételezi, hogy lehetőség lesz a díjakon növelni és a bevételben megtérül az értékcsökkenés min. 25%-a.

Tervrajz

Fejlesztés száma V16-8/2.

Tárgy Mihályháza átemelő szivattyú (2029.)

Fejlesztés indoka

Szivattyúk elhasználnódnak, elkopnak, cseréjük szükségessé válik

Műszaki leírás

Búvárszivattyú, rozsdamentes acél, alapkivitelű motorral, járókerékkel, visszacsapóval

Q: 9 m³/h

H: 50 m

P1/P2: 2,5/2,2 kW

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Szivattyú várható beszerzési ára 1 db

400 e Ft

Forrás: A jelenlegi ivóvízdíjak nem nyújtanak fedezetet a fejlesztésre. Középtávon az éves értékcsökkenés 25 %-os mértékéig, hosszútávon 50 %-ig terveztünk forrást, ami azt feltételezi, hogy lehetőség lesz a díjakon növelni és a bevételben megtérül az értékcsökkenés min. 25%-a.

Tervrajz

Fejlesztés száma V16-9/2.

Tárgy Mihályháza polidom épületben elhelyezett kapcsoló és elosztószekrény felújítása, pótlása (2030.)

Fejlesztés indoka

A berendezés műszakilag elavult, felújítása szükséges

Műszaki leírás

0,4 kV-os villamos elosztószekrény felújítása

Elmaradásával járó kockázatok

A kapcsoló és elosztó szekrény cseréje nélkül a vízbázis üzeme bizonytalanná válik. Az ivózellátás folyamatosságnak biztosítása elengedhetetlen.

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Fejlesztés várható költsége

1.920 e Ft

Forrás: A jelenlegi ivóvízdíjak nem nyújtanak fedezetet a fejlesztésre. Középtávon az éves értékcsökkenés 25 %-os mértékéig, hosszútávon 50 %-ig terveztünk forrást, ami azt feltételezi, hogy lehetőség lesz a díjakon növelni és a bevételben megtérül az értékcsökkenés min. 25%-a.

Tervrajz

3. melléklet

Görbüllő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra												
FELÜLTÁSZÓK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA												
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Pápai Vízmű Zrt.												
Vízkiözmű-szolgáltató megnevezése: Pápai Vízmű Zrt.												
Vízkiözmű rendszer kódja: ** 21-31945-1-007-00-15												
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *												
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély kötelese-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ek) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama	Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Tervezett idővonal ****	Hosszú
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Pápa, Dáka, Nyárád, Pápaderecske, Mihályháza, Mezőlak, Bekás Önk. Továbbiakban Pápa + 6 Önk.	10 659	Écs	2018. január	2018. január	2018. december	x			
2.	SZ01-3/1. Pápa város szennyvícsatorna hálózat felújítás	nem	Pápa 6 Önk.	60 590	Écs	2018. január	2018. január	2018. december	x			
3.	SZ01-8/1. Pápa szennyvíztisztító szivattyú felújítás - 6 db	nem	Pápa 6 Önk.	2 000	Écs	2018. január	2018. január	2018. december	x			
4.	SZ01-8/2. Pápa szennyvíztisztító telep recirkulációs szivattyú pótlás - 1 db	nem	Pápa 6 Önk.	1 000	Écs	2018. január	2018. január	2018. december	x			
5.	SZ01-8/3. Pápa szennyvíztisztító telep II. fuvó pótlás - 1 db	nem	Pápa 6 Önk.	6 000	Écs	2018. január	2018. január	2018. december	x			
6.	SZ01-8/4. Pápa szennyvíztisztító telep keverő pótlás - 2 db	nem	Pápa 6 Önk.	5 000	Écs	2018. január	2018. január	2018. december	x			
7.	SZ01-8/5. Pápa szennyvíztisztító telep MEVA rács felújítás	nem	Pápa 6 Önk.	3 000	Écs	2018. január	2018. január	2018. december	x			
8.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Pápa + 6 Önk.	60 000	Écs	2019	2019	2022			x	
9.	SZ01-8/6. Pápa szennyvíztisztító telep I.sz. emterfuga pótlás kinnörd csigával	nem	Pápa + 6 Önk.	50 000	Écs	2019	2019	2022			x	
10.	SZ01-8/7. Pápa szennyvíztisztító telep áttemelő szivattyú pótlás - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	6 000	Écs	2019	2019	2022			x	
11.	SZ01-8/8. Pápa szennyvíztisztító telep mosóvízes pressziga felújítás	nem	Pápa + 6 Önk.	2 000	Écs	2019	2019	2022			x	
12.	SZ01-10/1. Pápa szennyvíztisztító telep iszapvízelentő vezérlő szekrény pótlás - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	6 000	Écs	2019	2019	2022			x	
13.	SZ01-8/9. Pápa szennyvíztisztító telep lápiszap szivattyú felújítás	nem	Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2019	2019	2022			x	
14.	SZ01-8/10. Pápa szennyvíztisztító telep vegyszeradagoló pótlás - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	816	Écs	2019	2019	2022			x	
15.	SZ01-3/2. Pápa víziközmű rendszeren hálózat rekonstrukció	nem	Pápa + 6 Önk.	200 000	Écs	2019	2019	2022			x	
16.	SZ01-10/2. Pápa I.sz. levegőtető membrán csere - 1500 db	nem	Pápa + 6 Önk.	15 000	Écs	2019	2019	2022			x	
17.	SZ01-8/11. Pápa szennyvízáttemelő szivattyúk és kapcsoló szekrény csere - 17 db	nem	Pápa + 6 Önk.	40 800	Écs	2019	2019	2022			x	
18.	SZ01-8/12. Pápa szennyvíztisztító telep Pílyt szivattyúk csereje - 5 db	nem	Pápa + 6 Önk.	8 000	Écs	2019	2019	2022			x	
19.	SZ01-10/3. Pápa szennyvíztisztító telep ultrahangos szintmérő pótlás - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	500	Écs	2019	2019	2022			x	
20.	SZ01-10/4. Pápa szennyvíztisztító telep energiaellátás, irányítástechnika felújítás - 3 db	nem	Pápa + 6 Önk.	11 000	Écs	2019	2019	2022			x	
21.	SZ01-10/5. Pápa szennyvíztisztító telep uszadékiszorító szivattyú pótlás - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	800	Écs	2019	2019	2022			x	
22.	SZ01-2/1. Pápa hálózati áttemelő felújítás (2 db Rigó ltp-termal)	nem	Pápa + 6 Önk.	5 900	Écs	2019	2019	2022			x	
23.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Pápa + 6 Önk.	103 210	Écs	2023	2023	2032				x
24.	SZ01-3/3. Pápa város szennyvízcsatorna hálózat felújítása	nem	Pápa + 6 Önk.	335 000	Écs	2023	2023	2032				x
25.	SZ01-8/11. Pápa, Termál fürdő szennyvíz áttemelő szivattyú pótlása	nem	Pápa + 6 Önk.	3 000	Écs	2023	2023	2032				x

3. melléklet

		nem		Pápa + 6 Önk.	13 680	Écs	2023	2032				
26.	SZ01-2/2. Pápa, Presskán szv. áttemelő aknák pótlása - 13 db	nem		Pápa + 6 Önk.	13 680	Écs	2023	2032				X
27.	SZ01-2/3. Pápa, Szennyvíztisztító telep védőkifertés felújítása	nem		Pápa + 6 Önk.	600	Écs	2023	2032				X
28.	SZ01-2/4. Pápa, Szennyvíztisztító telep belső udvartéri locsolóvezeték felújítása	nem		Pápa + 6 Önk.	1 800	Écs	2023	2032				X
29.	SZ01-8/12. Pápa, Szennyvíztisztító telep centrifuga gépház szellőző rendszer felújítása	nem		Pápa + 6 Önk.	500	Écs	2023	2032				X
30.	SZ01-8/13. Pápa, Presskán áttemelő szivattyúk felújítás - 5 db	nem		Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2023	2032				X
31.	SZ01-8/14. Pápa, szennyvíz áttemelő szivattyúk felújítás - 2 db	nem		Pápa + 6 Önk.	500	Écs	2023	2032				X
32.	SZ01-8/15. Pápa, szennyvíz áttemelő szivattyú felújítás - 2 db	nem		Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2023	2032				X
33.	SZ01-8/16. Pápa, Presskán áttemelő szivattyú felújítás - 3 db	nem		Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2023	2032				X
34.	SZ01-10/5. Pápa, szennyvíz áttemelő kapcsolószekrény pótlás - 3 db	nem		Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2023	2032				X
35.	SZ01-8/17. Pápa, szennyvíztisztító telep áttemelő szivattyúk pótlása - 2 db	nem		Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2023	2032				X
36.	SZ01-8/18. Pápa, szennyvíztisztító telep áttemelő gépház szennyvíz mennyiségmérő pótlása - 1 db	nem		Pápa + 6 Önk.	1 000	Écs	2023	2032				X
37.	SZ01-8/19. Pápa, Szennyvíztisztító telep iszapvíztelenítő tápiszap szivattyú pótlása - 2 db	nem		Pápa + 6 Önk.	3 500	Écs	2023	2032				X
38.	SZ01-8/20. Pápa, Szennyvíztisztító telep vegyszeradagoló szivattyú pótlása - 2 db	nem		Pápa + 6 Önk.	700	Écs	2023	2032				X
39.	SZ01-10/6. Pápa, Szennyvíztisztító Telep szivattyú kiemelő állvány pótlása - 2 db	nem		Pápa + 6 Önk.	500	Écs	2023	2032				X
40.	SZ01-10/7. Pápa, Szennyvíztisztító telep konténer pótlása - 3 db	nem		Pápa + 6 Önk.	2 000	Écs	2023	2032				X
41.	SZ01-10/8. Pápa, Szennyvíztisztító telep kazánház gépjárat pótlása - 2 db	nem		Pápa + 6 Önk.	1 000	Écs	2023	2032				X
42.	SZ01-8/21. Pápa, Szennyvíztisztító telep durvafács pótlása - 1db	nem		Pápa + 6 Önk.	20 000	Écs	2023	2032				X
43.	SZ01-8/22. Pápa, Szennyvíztisztító telep finomrács pótlása - 1 db	nem		Pápa + 6 Önk.	10 000	Écs	2023	2032				X
44.	SZ01-8/23. Pápa, Szennyvíztisztító telep mosóvizet prés csiga pótlása - 1 db	nem		Pápa + 6 Önk.	3 500	Écs	2023	2032				X
45.	SZ01-10/9. Pápa, Szennyvíztisztító telep villamos energia korlátozó pótlása - 1 db	nem		Pápa + 6 Önk.	500	Écs	2023	2032				X
46.	SZ01-10/10. Pápa, Szennyvíztisztító telep durvafács vezérlőszekrény pótlása - 1db	nem		Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2023	2032				X
47.	SZ01-10/11. Pápa, Szennyvíztisztító telep finomrács vezérlőszekrény pótlása - 1db	nem		Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2023	2032				X
48.	SZ01-2/5. Gravitációs szennyvíz csatorna hálózaton lévő vasbeton tisztító és fordító aknák szerkezeti felújítása (100 db)	nem		Pápa + 6 Önk.	30 000	Écs	2023	2032				X
49.	SZ01-2/6. Pápa szennyvíz csatorna hálózaton lévő szennyvíz aknák felújítása (2 db)	nem		Pápa + 6 Önk.	17 000	Écs	2023	2032				X
50.	SZ01-2/7. Pápa aggl. Szennyvízcsatorna hálózaton lévő hálózati aknák felújítása (18 db)	nem		Pápa + 6 Önk.	87 500	Écs	2023	2032				X
51.	SZ01-8/23. Pápa aggl. szennyvíz áttemelő szivattyúk és kapcsolószekrények cseréje (17 db)	nem		Pápa + 6 Önk.	64 600	Écs	2023	2032				X
52.	SZ01-2/8. Pápa szennyvíztisztító telep 2 db Dorr utóülepítő felújítás	nem		Pápa + 6 Önk.	40 000	Écs	2023	2032				X
53.	SZ01-2/9. Pápa szennyvíztisztító telep fűvő gépház felújítás	nem		Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2023	2032				X
54.	SZ01-2/10. Pápa Iszap homogénizáló medence beton szerkezet felújítása, horz kapcsolódó iszapmennyiségmérő akna felújítása	nem		Pápa + 6 Önk.	13 000	Écs	2023	2032				X
55.	SZ01-2/11. több lépcsőben épített iszapvíztelenítő gépház külső, belső felújítás	nem		Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2023	2032				X

3. melléklet

56.	SZ01-2/12. Pápa szennyvíztisztító telep udvartér aszfaltburkolat felújítás 1620 m ²	nem		Pápa + 6 Önk.	17 000	Écs	2023	2032				x
57.	SZ01-2/13. Pápa szennyvíztisztító telep levegőztető, fozzormentesítő felújítás	nem		Pápa + 6 Önk.	25 000	Écs	2023	2032				x
58.	SZ01-2/14. Pápa iszapkezelő kérburkolat felújítás	nem		Pápa + 6 Önk.	10 000	Écs	2023	2032				x
59.	SZ01-3/4. Pápa szennyvíztisztító telep udvartér D300 beton csurgalékvíz felújítás	nem		Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2023	2032				x
60.	SZ01-2/15. Pápa szennyvíztisztító telep iszapcsűrítő vb medence felújítás	nem		Pápa + 6 Önk.	20 000	Écs	2023	2032				x
61.	SZ01-10/12. Pápa szennyvíztisztító telep centrifuga poljelektorit oldó és adagoló pótlás	nem		Pápa + 6 Önk.	6 000	Écs	2023	2032				x
62.	SZ01-10/13. Pápa szennyvíztisztító telep I. sz. centrifuga kihordó csiga pótlás	nem		Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2023	2032				x
63.	SZ01-10/14. Pápa szennyvíztisztító telep áttemelő gépház visszaszaporító, csővezetékek pótlása	nem		Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2023	2032				x
64.	SZ01-10/15. Pápa szennyvíztisztító telep I.-II. sz. levegőztető medence légbevívók cseréje 2 x1500 db	nem		Pápa + 6 Önk.	20 700	Écs	2023	2032				x
65.	SZ01-8/24. Pápa szennyvíztisztító telep banán keverő pótlás -2 db	nem		Pápa + 6 Önk.	8 000	Écs	2023	2032				x
66.	SZ01-10/16. Pápa szennyvíztisztító telep lézi mozgatózó táblás zilip cseréje - 5db	nem		Pápa + 6 Önk.	8 000	Écs	2023	2032				x
67.	SZ01-8/25. Pápa szennyvíztisztító telep főfűs iszap szivattyú pótlás (2db)	nem		Pápa + 6 Önk.	2 500	Écs	2023	2032				x
68.	SZ01-8/26. Pápa szennyvíztisztító telep sürtített iszap áttemelő szivattyúk pótlása (2 db)	nem		Pápa + 6 Önk.	3 500	Écs	2023	2032				x
69.	SZ01-8/27. Pápa szennyvíztisztító telep homogenizáló medence keverő pótlás -1 db	nem		Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2023	2032				x
70.	SZ01-8/28. Pápa szennyvíztisztító telep II. sz. centrifuga pótlása	nem		Pápa + 6 Önk.	35 000	Écs	2023	2032				x
71.	SZ01-10/17. Pápa szennyvíztisztító telep energia ellátás, irányítástechnika felújítása - 10 db	nem		Pápa + 6 Önk.	60 000	Écs	2023	2032				x
72.	SZ01-10/18. Digitális térkép	nem		Pápa + 6 Önk.	8 000	Écs	2023	2032				x
	MINDÖSSZESEN				1 317 355							

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes item tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes item tekintetében [eFt]
I. item	88 249	88 249
II. item	408 316	409 316
III. item	1 020 790	1 020 790

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatalt a működési engedélyben megadott VPR kód

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladatot elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell

"forráshány" kifejezéssel

**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

SZ01 PÁPA KÖZMŰVES SZENNYVÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSI FORRÁSAI

sorsz.	Megnevezés	2016. tény e Ft	2017. várható e Ft	2018. terv e Ft			
	Bevételek	457 150	467 200	473 900			
	Ráfordítások	488 918	521 800	487 730			
	SZ01 egyenlege	-31 768	-54 600	-13 830			
	SZ01 könyvelt értékcsökkenés (vagyonkezelt+saját)	62 373	86 160	102 079			
	Bevétellel fedezett értékcsökkenés	30 605	31 560	88 249			
	Bf.écs / könyvelt écs. %	49	37	86,5			
		Értékcsökkenés			Források részletezése		
	FORRÁSOK RÉSZLETEZÉSE	2016. TÉNY	2017. VÁRHATÓ	2018. TERV	Bev. fed écs. I. ütem 2018.év	II.ütem 2019- 2022.	III.ütem 2023.-2032.
	Rendszerfüggő,vagyonkezelt eszközök értékcsökkenése						
1.	12121.Szennyvíztelep földterülete	0	0	0	0	0	0
2.	12231.Szennyvízellátás építményei	4 665	10 445	17 875	15453	71500	178750
3.	12241.Szennyvízellátás vezetékei	46 809	61 363	62 361	53912	249444	623610
4.	12321.Szennyvíztermelés épületei	53	53	53	46	212	530
5.	12611.Ing. Kapcs.vagyoni értékű jogok	27	27	0	0	0	0
6.	13121.Szennyvíztiszt. szolgáló gépek,ber.	850	641	481	416	1924	4810
		52 404	72 529	80 770	69 827	323 080	807 700
	Rendszerfüggetlen, saját eszközök écs.						
7.	1232.Szennyvízellátás épületei	222	222	222	192	888	2220
8.	1312.Szev. Tiszt. Szolg.gépek,berendezések	9 633	13 375	21 037	18187	84148	210370
9.	1411.Irodai gépek,berendezések	55	0	0	0	0	0
10.	1412. Egyéb berendezések, felszerelések	34	34	50	43	200	500
11.	1413.100 e Ft alatti gépek,berendezések	25	0	0	0	0	0
		9 969	13 631	21 309	18 422	85 236	213 090
	SZ01 víziközmű értékcsökkenés összesen:	62 373	86 160	102 079	88 249	408 316	1 020 790
12.	Korábbi évek eredménye						
13.	Közműfejlesztési hozzájárulás						
14.	Egyéb források						
15.	Forrás átcsoportosítás (+/-)						
	Összes forrás SZ01						

Fejlesztés száma SZ01-3/1.

Fejlesztés éve: 2018.

Tárgy: Pápa város szennyvícsatorna hálózat felújítása

Fejlesztés indoka:

AC csatorna kiváltása, mert a meglévő szennyvízelvezető rendszer üzemeltetése gazdaságtalan, ugyanis az 1960-as években kiépített rendszer, az önerőből kiépített csatorna szakaszok bizonyos részei kontrásak, nem megfelelő átmérőjűek, valamint egyes szakaszok zsírfontó fejjel sem tisztíthatóak. Meglévő vb. aknák üzemeltetése gazdaságtalan. Az 1960-as években illetve önerőből kiépített rendszer a vb. aknái korrodáltak, nehezen tisztíthatóak, gyakori a dugulás.

Műszaki leírás:

D 200-as KGPVC csatorna kiépítése D 160-as házi bekötésekkel, valamint a meglévő épületek rákötéseinek átkötése az új gerincvezetékre. D 100-es vb. aknák belső falának felújítása, szükség szerint künet illetve váll rész képzés, aknatetők szintre emelése, vagy komplett az akna kicserélése. Sávos helyreállítással.

Környezeti hatások

Az ex- illetve infiláció megszüntetése, környezetterhelés csökkentése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

Klauzál G. u.	D 200	200 fm	8.400 eFt
Képző u.	D 200	200 fm	8.400 eFt
Wesselényi u.	D 300	440 fm	20.600 eFt
Szabó E. u.	D 300	130 fm	10.890 eFt
Telefi u.	D 200	350 fm	12.300 eFt
		1320 fm	60.590 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz: Átnézetes helyszínrajz

Fejlesztés száma: SZ01-8/1.

Fejlesztés éve: 2018.

Tárgy: Pápa, szennyvíz átemelő szivattyú felújítása – 6 db

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás:

Flygt CP 3085.182 HT 250 – 4 db

Szállított közeg: kommunális, nyers szennyvíz
Qmax: 70 m³/h
Hmax: 25.0 m
Napi szennyvíz szállítás: 100 m³/d
Un: 400 V In: 2,7/4,7 A 50 Hz
P1: 3,0 KW P2: 2,4 KW olajtér és hőfok felügyelettel
2830 rpm
Csatl.csonk: DN 75-80
Kábel 15 m
Vezetőcsövek száma: 2 db Flygt

ABS Piranha S26/2 – 2 db

Szállított közeg: kommunális, nyers szennyvíz
Qmax: 16,4m³
Hmax: 35m
Napi szennyvíz szállítás: 80 m³/d
P1: 3,4 KW P2: 2,6 KW olajtér és hőfok felügyelettel
Un: 400 V In: 5,6 A 50 Hz
Csatl. Csonk: DN 32
Kábel 15 m
Vezetőcsövek száma: 1 db ABS

Környezeti hatások

Jobb, hatékonyabb gépi berendezés, környezetterhelés csökkentése (kevesebb energia felhasználás)

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: 2.000 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/2.

Fejlesztés éve: 2018.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep recirkulációs szivattyú pótlás

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyúk főalkatrészeinek cseréje elengedhetetlen

Műszaki leírás:

Nitrát recirkulációs szivattyú: Flygt PP 4640.410 CS Q = 250 l / s

Környezeti hatások

Jobb, hatékonyabb berendezés, kisebb energia felhasználás, csökken a környezetterhelés

Engedély:

Költségbecslés: Flygt 3152.181 LT 624 1 db **1.000 eFt**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/3.

Fejlesztés éve: 2018.

Tárgy Pápa szennyvíztisztító telep II.sz. fuvó pótlás

Fejlesztés indoka: A 2000 évben beépített fuvó elkopott, javítása gazdaságtalan, pótlása elengedhetetlen.

Műszaki leírás:

Szállított szennyvíz mennyiség	4500 m ³ /év
Nyomás különbség	600 mbar
Motor teljesítmény	1100 kW
Csatlakozó csőcsonk	DN 250/0273 mm

Környezeti hatások

Jobb, hatékonyabb berendezés, kisebb energia felhasználás, csökken a környezetterhelés

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Fuvó pótlás **6.000 eFt**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/4.

Fejlesztés éve: 2018.

Tárgy Pápa szennyvíztisztító telep anox medence keverő pótlás – 2 db

Fejlesztés indoka: A 2000 évben beépített keverők elkoptak, javításuk gazdaságtalan, pótlásuk elengedhetetlen.

Műszaki leírás:

Flygt 4430.010 - 4 kW – 1420 r/min

Környezeti hatások

Jobb, hatékonyabb berendezés, kisebb energia felhasználás, csökken a környezetterhelés

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Keverők pótlása 2 db **5.000 eFt**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/5.

Fejlesztés éve: 2018.

Tárgy Pápa szennyvíztisztító telep MEVA rács felújítás

Fejlesztés indoka: A használat során a rács lamellák elkoptak, javításuk gazdaságtalan, pótlásuk elengedhetetlen.

Műszaki leírás:

MEVA DS 13-70-3 – 96704-1 - 220 V – lamellák, léptető elemek cseréje, persely csere

Környezeti hatások

Jobb, hatékonyabb berendezés, kisebb energia felhasználás, csökken a környezetterhelés

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: **3.000 eFt**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/6.

Fejlesztés éve: 2018.

Tárgy: Pápa szennyvíztisztító telep I.sz. centrifuga pótlás kihordócsigával (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: Az 1997. évben üzembehelyezett centrifuga elkopott, elhasználódott, felújítása gazdaságtalan, pótlása elengedhetetlen.

Műszaki leírás:

ALFA LAVAL AVNX 4555 – tápszivattyú

- polielektrolit oldás adagoló berendezés
- kihordó csiga surrantóval
- teljesítmény: 200 m3/d (4-5 % sz.a.)
- víztelenített iszap mennyisége: 25-30 m3/d

Elmaradásával járó kockázat

Javítási, üzemeltetési költségek nagymértékű emelkedése, hatásfok romlás

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

50.000 eFt

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/7.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító Telep átemelő gépház szennyvíz szivattyú pótlása (2019-2022.)

Fejlesztés indoka:

A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: ABS XFP 200G – CB1.1 PE 220 / 4 tip. szivattyú

- Q_{\max} : 340 m³ / h
- H_1 : 16 m
- Szárazaknás
- P_1 : 25 kW
- Járókerék: félig nyitott egycsatornás
- Kábel h = 30 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatások romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés: ABS XFP 200G – CB1.1 PE 220 / 4 tip.
szivattyú beszerzése 2 db

6.000 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/8.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep mosóvízes prés csiga felújítása (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: használat során a víztelenítést is biztosító kihordó csiga elkopott

Műszaki leírás: MEVA SWP 20 – 60 tip mosóvízes prés csiga fő elemek cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatások romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- Csiga levél beszerzése, cseréje 1 db
- Csigalevél kopókészlet cseréje 1 db
- Rács szemét prés – földszintre 1 db

2.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/1.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep iszapvíztelenítő vezérlőszekrény pótlása (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: A használatból adódóan ill. a meglévő kén-hidrogén hatására a meglévő kapcsolószekrényben a korrodálódás oly nagy mértékű, hogy az alkatrészek cseréje gazdaságtalan, ezért a kapcsolószekrény komplett pótlása szükséges

Műszaki leírás:

A vezérlőszekrényben található ellenőrző panel, mint fődarab cseréje.

Elmaradásával járó kockázatok

A vezérlőszekrény pótlása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatossága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély:

Költségbecslés:

- Isz . ill. II. sz.centrifuga kapcsolószekrényeinek pótlása 2 db 6.000 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/9.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító Telep iszapvíztelenítő tápiszap szivattyú felújítása (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú alkatrészeinek cseréje szükséges.

Műszaki leírás: Alweiler AE1E 55 – ID / 110 PO1 X 113 P 5846 tip csigaszivattyú stator illetve rotorjának cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

-	Stator	→	700 eFt
-	Rotor	→	800 eFt
	Összesen:		1.500 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/10.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep vegyszerszivattyúk pótlása (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Max. teljesítmény : 50 l/h → 912 l/d (1,5 bar)

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, határfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- GA 45 P4T2 tip vegyszerszivattyú pótlása → 816 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-3/2.

Tárgy Pápa víziközmű rendszeren hálózat rekonstrukció (2019-2022.)

Fejlesztés indoka

Pápa város AC víziközmű hálózata elavult, mind az ivóvízhálózat, mind a szennyvízhálózat. A biztonságos víziközmű szolgáltatáshoz elengedhetetlen a víziközművek rekonstrukciója. Mivel Pápa Város Önkormányzata közmű rekonstrukcióhoz csak abban az esetben járul hozzá, ha az érintett közterületek utak, járdák, árkok teljeskörűen felújításra kerülnek, így célszerű egyidőben elvégezni az ivóvíz és szennyvízcsatorna rekonstrukciókat.

Műszaki leírás

Ivóvízhálózat

Ivóvíz gerincvezeték és szerelvényinek, a házi bekötővezetékek cseréje ugyanazon a nyomvonalon D160, D125, D110 10 bar KPE anyagú ivóvíz nyomócsövekre. Új tűzcsapok NA 80-a földfeletti kivitelűek, új elzárók rövidházas gumiékszárású, rejtett beépítési készlete kivitelű. Bekötővezetékek fém elemei gömbszéntes, rozsdamentes korrózió álló anyagminőségű, illetve minden anyag OTH engedéllyel rendelkező lehet.

Szennyvízcsatorna hálózat

D200-300-ig KG PVC csatorna kiépítése D 160-as házi bekötésekkel, valamint a meglévő épületek rákötéseinek átkötése az új gerincvezetékre.

D 1000-es Vb aknák belső falának felújítása, szükség szerint komplett akna csere

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, üzemeltetési veszteség keletkezése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

D 200-300 KG PVC szennyvízcsatorna hálózat	4000 fm	200.000 eFt
--	---------	-------------

A fejlesztéssel érintett szakaszok kijelölése Pápa Város Önkormányzatával a fejlesztés évben összhangban a Város fejlesztéseivel történik.

Forrás

Értékcsökkenés

Fejlesztés száma: SZ01-10/2.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep II. sz. levegőztető membránok csere (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: A 2007. évben üzembe helyezett fűvó használatból adódó kopása miatt a meglévő fűvó feljavítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges.

A használatból adódóan a membránok megnyúltak, cseréjük szükséges

Műszaki leírás: - Szükséges légfűvó kapacitás: 4.500 m³ / h
- Flygt saniter 9” membrán

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés

- Flygt saniter 9” membrán	1.500 db	15.000 eFt
----------------------------	----------	-------------------

Forrás Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/11.

Tárgy: Pápa, Agglomeráció szennyvíz átemelő szivattyúk és kapcsoló szekrények cseréje (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú főalkatrészeinek javítása gazdaságtalan ezért pótlása szükséges.

A használat során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrények elkorrodáltak, a fődarab alkatrészek cseréje nem gazdaságos, ezért pótlásuk szükséges.

Műszaki leírás: ABS AFP 2045.1 ME 220 / 4 : Q_{\max} : 120 l/s

H_{\max} : 10 m

P_1 : 24,3 kW

Kábel h= 15 m

ABS AS 0631.151 – S 30 / 2 : Q_{\max} : 10 l/s

H_{\max} : 20 m

P_1 : 3,7 kW

Kábel h= 10 m

ABS AS 0631.142 – S 17 / 2 : Q_{\max} : 5 l/s

H_{\max} : 10 m

P_1 : 2,3 kW

Kábel h= 10 m

ABS AS 0530.125 – S 17 / 2 : Q_{\max} : 2,5 l/s

H_{\max} : 10 m

P_1 : 2,3 kW

Kábel h= 10 m

ABS Piranha S 26 / 2 :

Q_{\max} : 10,0 l/s

H_{\max} : 20 m

P_1 : 3,4 kW

Kábel h= 10 m

ABS Piranha M 70 / 2 :

Q_{\max} : 5,0 l/s

H_{\max} : 30 m

P_1 : 8,4 kW

Kábel h= 10 m

ABS Piranha S 21 / 2 :

Q_{\max} : 3,0 l/s

H_{\max} : 25 m

P_1 : 2,8 kW

Kábel h= 10 m

A kor követelményeinek megfelelően korszerű kapcsolószekrény tervezése, telepítése

Elmaradásával járó kockázatok

A kapcsoló szekrény cseréje nélkül a szennyvízelvezetés folyamatossága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen. Javítási költségek növekedése, határfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

<u>Költségbecslés:</u>	ABS AFP 2045.1 ME 220 / 4	2 db	3.000
	ABS AS 0631.151 – S 30 / 2	10 db	8.000
	ABS AS 0631.142 – S 17 / 2	5 db	3.500
	ABS AS 0530.125 – S 17 / 2	1 db	300

ABS Piranha S 26 / 2 :	6 db	4.800
ABS Piranha M 70 / 2	2 db	1.800
ABS Piranha S 21 / 2	6 db	<u>2.400</u>
		23.800 e Ft
Kapcsoló szekrény	17 db	<u>17.000</u>
		<u>17.000 e Ft</u>
		40.800 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/12

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep Flygt szivattyúk cseréje (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyúk főalkatrészeinek javítása gazdaságtalan ezért új beépítése szükséges.

Műszaki leírás: Flygt CP 3085.182 MT 636 Q : 13 l / s
Flygt CP 3085.182 MT 432 Q : 25 l / s

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

<u>Költségbecslés:</u>	Flygt CP 3085.182 MT 636	4 db	6.400
	Flygt CP 3085.182 MT 636	1 db	<u>1.600</u>
			8.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/3.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep ultrahangos szintmérő pótlása (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás illetve a kén-hidrogén hatására keletkezett korródálódás miatt a meglévő ultrahangos szintmérő javítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges.

Műszaki leírás: Nivelco gyártm. Treck SCA – 380 – 2 tip h = 6 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés: Nivelco gyártm. Treck SCA – 380 – 2 tip 1 db 500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/4.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep energia ellátás – irányítástechnika felújítása (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: A használat során a kén-hidrogén hatására a lemez kapcsolószekrények illetve a bennük lévő irányítástechnikai panelek csatlakozói elkorrodáltak, javításuk gazdaságtalan ezért cseréjük szükséges

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, új kapcsoló szekrények tervezetése és cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Az irányítástechnika felújítása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatossága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély:

Költségbecslés: Centrifuga gépház 3 db 11.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/5.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep uszadék leszedő szivattyú pótlása (2019-2022.)

Fejlesztés indoka: A szivattyú üzemideje eléri a gazdaságos élettartam határát, felújítása gazdaságtalan, ezért pótlása szükséges.

Műszaki leírás: Q = 20 m³ / h
H = 6,5 m
P = 2,0 kW

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés ABS AS 0841.2 S 13 / 4 tip. szivattyú 1 db 800 e Ft

Forrás Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-2/1.

Tárgy : Pápa szennyvízelvezető rendszeren átemelő műtárgyak felújítása (2019-2022.)
(2 db – Rigó ltp, Termálfürdő)

Fejlesztés indoka: 2005. évi üzembe helyezés óta a szennyvízátemelők fala elkorrodálódott, gépészeti elemek korrodáltak

Műszaki leírás: Aknák belő felületének felújítása műanyag béléssel
Bélelés és fenékágy anyaga PE, ÜPE gépészeti elemek cseréje KO 33 anyagból

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: 2 db 5.900 eFt

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-3/3

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy: Pápa város szennyvízcsatorna hálózat felújítása

Fejlesztés indoka:

AC és beton csatorna kiváltása, mert a meglévő szennyvízelvezető rendszer üzemeltetése gazdaságtalan, ugyanis az 1960-as években kiépített rendszer, az önerőből kiépített csatorna szakaszok bizonyos részei kontrásak, nem megfelelő átmérőjűek, valamint egyes szakaszok zsírbontó fejjel sem tisztíthatóak. Meglévő vb. aknák üzemeltetése gazdaságtalan. Az 1960-as években illetve önerőből kiépített rendszer a vb. aknái korrodáltak, nehezen tisztíthatóak, gyakori a dugulás.

Műszaki leírás:

D 200 – 600-ig KGPVC csatorna kiépítése D 160-as házi bekötésekkel, valamint a meglévő épületek rákötéseinek átkötése az új gerincvezetékre D 100-es vb. aknák belső falának felújítása, szükség szerint künet illetve váll rész képzés, aknatetők szintre emelése, vagy komplett az akna kicserélése.

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, üzemeltetési veszteség keletkezése

Engedély

Költségbecslés:

- Pápa, Táncsics u. D 800-as:	720 fm		
- Pápa, Szabó D. u. D 800-as	<u>670 fm</u>		
Vezeték felújítás:	1.390 fm	→	125.000 eFt
D 1000-es vb. akna felújítása	80 db	→	22.000 eFt
+ béreltből			188.000 eFt
Összesen:			335.000 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-8/11.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy: Pápa, Termál fürdő szennyvíz átemelő szivattyú pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Flygt 3085.182 HT 432 tip. szivattyú beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Költségbecslés: Flygt 3085.182 HT 432 tip. szivattyú 2 db → 3.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Fejlesztés száma: SZ01-2/2.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy: Pápa, Presskán szv. átemelő aknák pótlása

Fejlesztés indoka: A használat során a műtárgyak fala elkorrodált, javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: D 1000-as aknák cseréje ABS által forgalmazott műanyagra

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, átemelő aknák további állagromlása

Engedély

Költségbecslés:

- D 1000-es akna cseréje 13 db → 13.680 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-2/3.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep védkerítés felújítása

Fejlesztés indoka: A meglévő kerítés szögvas oszlopai, drótfonata elkorrodált, hiányos

Műszaki leírás: A meglévő szögvas oszlopok és műanyag bevonatú drótfonat cseréje.
A drótfonat alá beton lábazat készítése a fonat rögzítése céljából

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, védkerítés további állagromlása

Engedély

Költségbecslés:

- Műanyag drótfonatú kerítés készítése szögvas oszlopokkal, feszítő huzallal, háromsorú tüskés dróttal
- Kerítés lábazat készítése

600 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-2/4.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep belső udvartéri locsolóvezeték felújítása

Fejlesztés indoka: használat során a horganyzott vezetékek elkorrodáltak

Műszaki leírás: horganyzott csövek, csapok és egyéb szerelvények cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, belső udvartéri locsolóvezeték további állagromlása

Engedély

Költségbecslés:

- Locsolóvezeték és berendezések cseréje
szerelvényekkel együtt → 1.800 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-8/12.

Fejlesztés éve: 2023- 203.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep centrifuga gépház szellőző rendszer felújítása

Fejlesztés indoka: a meglévő szellőző berendezés elavult, elhasználódott, javítása gazdaságtalan cseréje indokolt

Műszaki leírás: a kapcsolószekrények helyiségébe klíma berendezés telepítése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, határfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Költségbecslés:

- Klíma berendezés telepítése, beüzemelése 500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-8/13.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy: Pápa, Presskán átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: Az 1996-ban üzembe helyezett rendszer a használatból adódó kopások miatt a szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: $P_1 : 1,5 \text{ kW}$
 $Q : 2,4 \text{ m}^3 / \text{h}$
 $H = 50 \text{ m}$

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- Presskan PK – X – 40 tip. szivattyú 5 db → 1.500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/14.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy: Pápa szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: $Q : 9,5 \text{ m}^3 / \text{h}$
 $H_{\text{min.}} 9,9 \text{ m}$
 $P_1 : 2,3 \text{ kW}$
Kábel h: 10 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- ABS Piranha S 17 / 2 tip. . szivattyú 2 db → 500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/15.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy: Pápa szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Q : 26 m³ / h
Hmin. 3,9 m
P₁ : 1,7 kW
Kábel h: 10 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- ABS AS 0530.110 – S 12 / 2 tip. szivattyú 2 db → 1.500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/16.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa, Presskán átemelők szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A szivattyúk hosszú használat során elkoptak, felújításuk, pótlásuk elengedhetetlen.

Műszaki leírás: PK-X40 tip. szivattyú
VZE90 LH4 1,5 kW 1430 tip. elektromotorra szerelve
Q = 3 m³/h
H = 50 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

3 db szivattyú → 1.500 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/5.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíz átemelők kapcsoló szekrény pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó korrodálódás miatt javításuk gazdaságtalan

Műszaki leírás: Új, korszerű irányítástechnikai kapcsolószekrény telepítése a régi helyére.

Engedély:

Költségbecslés:

- Kapcsolószekrények cseréje 3 db szekrény → 5.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/17.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep átemelő szivattyúk pótlása

Fejlesztés indoka: Az 1996-ban üzembe helyezett rendszeren a használatból adódó kopások miatt a szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Q : 340 m³ / h
H1 = 16 m
Szárzagnás
P₁ : 25 kW
Járókerék: félig nyitott egycsatornás
Kábel h= 30 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatások romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- ABS XFP 200G – CB1.1 PE 22/4 tip. szivattyú 2 db → 5.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-8/18.**

Fejlesztés éve: **2023- 2032.**

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep átemelő gépház szv. mennyiségmérő pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: IDA 22 D 300-as tip. szv. mennyiségmérő

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- IDA 22 D 300-as tip. szv. mennyiségmérő 1 db 1.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-8/19.**

Fejlesztés éve: **2023- 2032.**

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep iszapvíztelenítő tápiszap szivattyú pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Alweiler AE1E – 55 – ID/110 PO1 X 113 P 5846 tip. csigaszivattyú beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- Alweiler AE1E – 55 – ID/110 PO1 X 113 P 5846 tip. csigaszivattyú 2 db 3.500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/20.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep vegyszeradagoló szivattyúk pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő vegszerszivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Max. teljesítmény : 50 l/ h → 912 l/d (1,5 bar)

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- GA 45 P4T2 tip vegszerszivattyú pótlása 2 db 700 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/6.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep szivattyú kiemelő állvány pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szivattyú kiemelő állvány javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Alko Kober tip. kiemelő szerkezet pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- Alko Kober 301 tipkiemelő szerkezet pótlása 2 db 500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/7.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep konténerek pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő konténerek javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Az igénynek megfelelő űrtartamú konténer beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, konténerek további állagromlása

Engedély:

Költségbecslés:

- Konténer pótlása 5 m3-es pótlása	3 db	2.000 e Ft
------------------------------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/8.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep kazánház gépészet pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő kazánok javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Gázüzemű kazánok pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatások romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- Gázkazán pótlása	2 db	1.000 e Ft
--------------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/21.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep durvarács pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a régi rács fő szerkezeti elemei elkorrodáltak, elhasználódtak, javításuk gazdaságtalan

Műszaki leírás: Geiger NG – NT 1200 / 6100 tip. durvarács pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, határfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- Geiger NG – NT 1200 / 6100 tip. durvarács pótlása 1 db 20.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/22.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep finomrács pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a régi rács fő szerkezeti elemei elkorrodáltak, elhasználódtak, javításuk gazdaságtalan

Műszaki leírás: a kor követelményének megfelelő új finomrács tervezése és beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, határfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- MEVA SD – 13 – 70 -3 tip pótlása 1 db 10.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/23.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep mosóvizes précsiga pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a víztelenítést is biztosító précsiga elkopott, elhasználódott, javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: a kor követelményének megfelelő új finomrács tervezése és beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

- Mosóvizes précsiga pótlása	1 db	3.500 e Ft
------------------------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/9.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep villamos energia korlátozó pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő villamos energia korlátozó javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő új, korszerű villamos teljesítmény korlátozó pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

A villamos energia korlátozó pótlása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatossága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély:

Költségbecslés:

- Villamos energia korlátozó pótlása	1 db	500 e Ft
--------------------------------------	------	----------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/10.

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep durvarács vezérlő szekrény pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrény elkorrodált. A vezérlést biztosító panelek cseréje gazdaságtalan ezért a szekrény pótlása szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, korszerű vezérlőszekrény pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

A vezérlőszekrény pótlása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatosága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély:

Költségbecslés:

-	Vezérlőszekrény pótlása	1 db	1.500 e Ft
---	-------------------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/11.

Fejlesztés éve: 2023- 2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep finomrács vezérlő szekrény pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrény elkorrodált. A vezérlést biztosító panelek cseréje gazdaságtalan ezért a szekrény pótlása szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, korszerű vezérlőszekrény pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

A vezérlőszekrény pótlása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatosága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély:

Költségbecslés:

-	Vezérlőszekrény pótlása	1 db	1.500 e Ft
---	-------------------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-2/5.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Gravitációs szennyvízcsatorna hálózaton lévő $\leq \emptyset 1,0$ Vb tisztítóaknák, fordítóaknák szerkezeti felújítása 100 db

Fejlesztés indoka

A tisztítóaknák vasbeton szerkezete korrodálódott, vízzárósági problémák okoznak üzemeltetési gondot.

A beton szerkezetet a szennyvíz agresszivitása miatt folyamatosan tervszerűen fel kell újítani.

Műszaki leírás

- korrodálódott réteg eltávolítása
- vízzáró vakolat készítése
- befalazó elemek szigetelése
- aknatető, akna keret szintre emelése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, Vb. tisztítóaknák további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés 100 db hálózati akna felújítása **30.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma SZ01-2/6.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa szennyvízcsatorna hálózaton lévő hálózati átemelő aknák felújítása

Fejlesztés indoka

Szennyvízátemelők vasbeton szerkezete korrodálódott, vízzárósági problémák okoznak üzemeltetési gondot. Beton szerkezetet a szennyvíz agresszivitása miatt folyamatosan, tervszerűen fel kell újítani.

Műszaki leírás

- átemelő aknák belső felületének műanyag bélelése
- kiüledést gátló öntisztuló TOP termék elem beépítése
- Vb.fedlap cseréje lebúvónyílásokkal együtt (Ko33)
- szivattyú vezetősövek és tartók cseréje

Pápa Nyugati főgyűjtő PA Vá1

\emptyset : 3,0 m H: 9,0 m V: 27,6 m³

Pápa-Tapolcafi II.sz.átemelő

\emptyset : 2,0 m H: 6,25 m V: 12,5 m³

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hálózati átemelő aknák további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés 2 db hálózati akna felújítása 17.000 e Ft

Forrás Értékcsökkenés

Fejlesztés száma SZ01-2/7.

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa Agglomeráció szennyvízcsatorna hálózaton lévő hálózati átemelő aknák felújítása

Fejlesztés indoka

Szennyvízáttemelők vasbeton szerkezete korrodálódott, vízzárósági problémák okoznak üzemeltetési gondot. Beton szerkezetet a szennyvíz agresszivitása miatt folyamatosan, tervszerűen fel kell újítani.

Műszaki leírás

- átemelő aknák belső felületének műanyag bélelése
- kiüledést gátló, öntisztuló - TOP termék - elem beépítése
- Vb.fedlap cseréje, lebúvó nyílásokkal együtt (KO33) belső felületén KPE lemez védelemmel
- szivattyú vezetősövek és tartók cseréje (KO33)

1. XXX.sz.átemelő 32,4 m³/d Tarczy u. PA h16 Pápa
Ø: 2,0 m Vb akna H: 7,5 m V:15 m³

2. XXXI: 2,52 m³/d Böröllő PA h17 Pápa
Ø: 1,0 m Vb akna H: 3,7 m V: 3,7 m³

3. XL.sz.átemelő 126 m³/d Vasút u. PA h18 Pápa
Ø: 2,0 m Vb akna H: 7,2 m V: 14,4 m³

4. XLI.sz.átemelő 2,52 m³/d Gyár u. PA h19 Pápa
Ø: 1,0 m Vb akna H: 4,92 m V: 4,92 m³

5. X.sz.átemelő 7,2 m³/d Hársfa u. PA h20 Pápa
Ø: 1,0 m Vb akna H: 4,13 m V: 4,13 m³

6. XX.sz.átemelő 86,4 m³/d Terv u. PA h21 Pápa
Ø: 2,0 m Vb akna H: 5,0 m V: 10 m³

7. Komáromi út és környéke:

I.sz.átemelő 45 m³/d PA h22 Pápa
Ø: 2,0 m Vb akna H: 8,7 m V: 17,4 m³

8. Északi tehermentesítő szennyvízfőgyűjtő

R.jelű átemelő 3870 m³/d Bozóttrét u. PA Vá5 Pápa
Ø: 2,5 m Vb akna H: 8,65 m V: 21,62 m³

9. Nyárad PA Vá 6

V.sz.átemelő 82,0 m³/d
Ø: 2,0 m Vb akna H: 7,4 m V: 14,8 m³

10. VI.sz.átemelő 26,0 m³/d PA Vá 23 Nyárad

Ø: 2,0 m Vb akna H: 7,3 m V: 14,6 m³

11. VII.sz.átemelő 12 m³/d PA h24 Nyárad

Ø: 2,0 m Vb akna H: 3,7 m V: 7,4 m³

12. Pápadereske

I.sz.átemelő 45 m³/d PA Vá7 Pápadereske
Ø: 2,0 m Vb akna H: 6,2 m V: 12,4 m³

13. PA Vá7 Pápadereske

Ø: 2,0 m Vb akna H: 6,2 m V: 12,4 m³

14. PA Vá8 Mihályháza

Ø: 2,0 m Vb akna H: 8,2 m V: 16,4 m³

15. PA Vá8 Mezőlak

Ø: 2,0 m Vb akna H: 7,8 m V: 15,6 m³

16. PA H25 Mezőlak

Ø: 1,6 m Vb akna H: 7,15 m V: 11,44 m³

17. ML-Á2.sz.átemelő 36,0 m³/d PA h25 Mezőlak

Ø: 1,6 m Vb akna H: 7,15 m V: 11,44 m³

18. Békás

BÁ I.sz.átemelő 169,08 m³/d
Ø: 2,0 m Vb akna H: 6,8 m

Összesen: 18 db

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hálózati átemelő aknák további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés 18 db szennyvízátemelő felújítása **87.500 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Fejlesztés száma: SZ01-8/23.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa-Agglomeráció szennyvíz átemelő szivattyúk és kapcsoló szekrények cseréje

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú főalkatrészeinek javítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges. A használat során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrények elkorrodáltak, a fődarab alkatrészek cseréje nem gazdaságos, ezért cseréjük szükséges.

Műszaki leírás: ABS AFP 2045.1 ME 220 / 4 : Q_{max} : 120 l / s

H_{max} : 10 m

P_1 : 24,3 kW

Kábel h= 15 m

ABS AS 0631.151 – S 30 / 2 : Q_{max} : 10 l / s

H_{max} : 20 m

P_1 : 3,7 kW

Kábel h= 10 m

ABS AS 0631.142 – S 17 / 2 : Q_{max} : 5 l / s

H_{max} : 10 m

P_1 : 2,3 kW

Kábel h= 10 m

ABS AS 0530.125 – S 17 / 2 : Q_{max} : 2,5 l / s

H_{max} : 10 m

P_1 : 2,3 kW

Kábel h= 10 m

ABS Piranha S 26 / 2 :

Q_{max} : 10,0 l / s

H_{max} : 20 m

P_1 : 3,4 kW

Kábel h= 10 m

ABS Piranha M 70 / 2 :

Q_{max} : 5,0 l / s

H_{max} : 30 m

P_1 : 8,4 kW

Kábel h= 10 m

ABS Piranha S 21 / 2 :

Q_{max} : 3,0 l / s

H_{max} : 25 m

P_1 : 2,8 kW

Kábel h= 10 m

A kor követelményeinek megfelelően korszerű kapcsolószekrény tervezése, telepítése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

ABS AFP 2045.1 ME 220 / 4	4 db	6.000
ABS AS 0631.151 – S 30 / 2	20 db	16.000
ABS AS 0631.142 – S 17 / 2	10 db	7.000
ABS AS 0530.125 – S 17 / 2	2 db	600
ABS Piranha S 26 / 2 :	12 db	9.600
ABS Piranha M 70 / 2	4 db	3.600

ABS Piranha S 21 / 2	12 db	<u>4.800</u>
		47.600
Kapcsoló szekrény	17 db	<u>17.000</u>
		<u>17.000</u>
		64.600 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-2/8.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa szennyvíztisztító telep 2 db DORR utóülepítő felújítása
1.sz. Vh: 2500 m3 2.sz.Vh: 2500 m3

Fejlesztés indoka

Az utóülepítők vasbeton szerkezetét igénybe veszik a szennyvízben lévő anyagok. A beton szerkezet korrodálódik, kopik. A kotróhid járószerkezete koptatja a beton felületet. Az üzembiztonság érdekében az utóülepítők felújítását, az 1.sz.utóülepítőt a fejlesztési ciklus elején, a 2.sz.utóülepítőt a fejlesztési ciklus végén el kell végezni.

Műszaki leírás DORR utóülepítő: Vh: 2 x 2500 m3 Ø: 30 m
Műtárgyak korrodált rétegének eltávolítása
Vízáró vakolat készítése
Korrózióálló festés
Kopó felületek szilárdságának megerősítése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, DORR utóülepítő további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

<u>Költségbecslés</u>	1.sz.utóülepítő várható költsége	20.000 e Ft
	2.sz.utóülepítő várható költsége	20.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-2/9.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa szennyvíztelep fűvógépház felújítás

Fejlesztés indoka

2000 évben üzembehelyezett épület külső-belső felújítása várható a fejlesztési időszak végére. Belső hőszigetelést a zajsint tartása miatt folyamatosan karban kell tartani, illetve cserélni.

Műszaki leírás 18,06 m x 6,76 m alapterület – 3,5 m belmagasság

Külső vakolat, padozat felújítása, hőszigetelés cseréje, Hörmann garázkapuk szig. csere

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, fűvógépház további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés Fűvógépház felújítás várható költsége **5.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma SZ01-2/10.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa iszaphomogenizáló medence betonszerkezet felújítása, hozzá kapcsolódó iszapmennyiség mérő akna felújítása

Fejlesztés indoka

Az iszaphomogenizáló és mérőakna vasbeton szerkezetét igénybe veszi a folyamatos üzem, a szennyvíziszap korrozív hatású. Betonszerkezet korrodálódik, az üzembiztonság érdekében a műtárgyakat fel kell újítani

Műszaki leírás

- iszaphomogenizáló medence Vh: 70 m³, 5,0 m x 3 x 5,5 m befogadó méretű Vb.műtárgy
- iszapmennyiségmérő akna , 2,5 x 3,5 x 2 m Vb.akna
- korrodált réteg eltávolítása
- vízzáró réteg készítése, korrózióálló festés
- kopó felületek szilárdságának megerősítése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, medence betonszerkezet és mérő akna további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés Iszaphomogenizáló medence felújítás várható költsége **10.000 e Ft**
Iszapmennyiségmérő akna felújítás várható költsége **3.000 e Ft**

Forrás Értékcsökkenés

Fejlesztés száma SZ01-2/11.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy A több lépcsőben épített iszapvíztelenítő gépház külső-belső felújítása

Fejlesztés indoka

Az iszapvíztelenítő gépházban (2 szintes) került elhelyezésre a 2 db centrifuga. Az épület külső-belső vakolat felújítása, padozat felújítása a fejlesztési időszak végére felújításra szorul.

Műszaki leírás 2 x 15 x 6 m alapterületű, 2 szintes, 6,5 m belmagasságú téglapüvel külső-belső vakolat felújítás, teherbíró padozat felújítása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, iszapvíztelenítő gépház további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés Iszapvíztelenítő gépház felújítás várható költsége **5.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz: -

Fejlesztés száma SZ01-2/12

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa szennyvíztelep udvartér aszfalt burkolat felújítás 1.620 m²

Fejlesztés indoka

Pápa szennyvíztelep udvartér aszfalt burkolatát nagyon igénybe veszik a több tonnás munkagépek, szállítóeszközök.

A fejlesztési időszak végére szükségessé válik felújítása.

Műszaki leírás

1.620 m² aszfalt réteg marása, eltávolítása, 6 cm új aszfalt réteg bedolgozása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, udvartér aszfalt burkolat további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés 1.620 m² 6 cm vastagságú aszfaltozott tér becsült költsége **17.000 e Ft**

Forrás Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma SZ01-2/13.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa szennyvíztelep levegőztető, foszformentesítő felújítása

Fejlesztés indoka

A levegőztető medence vasbeton szerkezetét igénybe veszik a szennyvízben lévő agresszív anyagok, a betonszerkezet korrodálódik, az üzembiztonság érdekében a műtárgy felújítását a fejlesztési időszak vége fele el kell végezni

Műszaki leírás

Levegőztető, foszformentesítő medence Vh: 1515 m³
Korrodált réteg eltávolítása
Víz záró vakolat készítése
Korrózióálló festés
Befalazó idomok, zsilipek, zsiliptolózárak, fémszerkezetek illesztések
víz záróságának helyreállítása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, levegőztető, foszformentesítő medence további állagromlása

Engedély:

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Levegőztető, foszformentesítő műtárgy felújítás
várható költsége

25.000 e Ft

Forrás:

Értékcsökkenés

Fejlesztés száma SZ01-2/14.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa iszapkezelő térburkolat felújítás

Fejlesztés indoka

Komposztáló téren elhelyezett különböző érési fázisban lévő iszap, félkész komposzt, komposzt-csurgalékvizei károsítják a vízzáró burkolatot.

Felszín alatti vizek, és felszín alatti közeg védelme szükségessé teszik az I.ütem 6.400 m² II.ütem 2.100 m² beton burkolat felújítását.

Műszaki leírás

8.500 m² betonburkolat felső 3 cm marása, majd 3 cm vízzáró réteg bedolgozása, simítása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, iszapkezelő térburkolat további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés Vízzáró felület készítésének várható költsége **10.000 e Ft**

Forrás Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma SZ01-3/4.

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa szennyvíztelep udvartér D 300 beton csurgalékvíz csatorna felújítása

Fejlesztés indoka

Szennyvíztisztítás, iszapkezelés során keletkezett csurgalékvizeket környezetkímélő módon kell elvezetni, majd tisztítani. Minden keletkezett csurgalékvizet a szennyvíztisztító telep elejére, a tisztítási technológiára kell vezetni

Műszaki leírás

340 fm D300 KG PVC csatorna építése, szennyvíztisztító telepen belül

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, csurgalékvíz csatorna további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés 340 fm D 300 KG PVC csatorna felújítás várható költsége **5.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma SZ01-2/15.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa szennyvíztelep iszapsűrítő felújítás Vb.medence és tetőszerkezet felújítása

Fejlesztés indoka

Az iszapsűrítő műtárgy vasbeton szerkezetét és tetőszerkezetét igénybe veszi és károsítja a szennyvíziszapban lévő agresszív anyag. A betonszerkezet korrodálódik, vízzárósági problémák keletkeznek, az üzembiztonság érdekében a felújítást el kell végezni, illetve a tetőt le kell cserélni.

Műszaki leírás

Iszapsűrítő műtárgy: Ø: 12 m H: 3,0 m Vh: 360 m
Korrodált réteg eltávolítása
Víz záró vakolat készítése
Korrózióálló festés

Tetőszerkezet 100 m2: - zsindeles fedés cseréje
- héjazatot tartó faszerkezet cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, a műtárgyak további állagromlása

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Vasbeton medence felújítás várható költsége	15.000 e Ft
Tetőszerkezet csere várható költsége	5.000 e Ft
Összesen:	20.000 e Ft

Forrás

Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-10/12.

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep centrifuga polielektrolit oldó és adagoló pótlása

Fejlesztés indoka: A használat során az üzemelő berendezés korszerűtlenné vált, elavult, javítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményeinek megfelelő, korszerű polielektrolid oldó és adagoló berendezése tervezése, cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, határfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Polielektrolit adagoló berendezés	6.000 e Ft
-----------------------------------	------------

Forrás:

Értékcsökkenés

Fejlesztés száma: SZ01-10/13.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep I.sz. centrifuga kihordó csiga pótlása

Fejlesztés indoka: Az 1997-ben telepített Multiprojekt kihordócsiga surrantóval a használat során a kén-hidrogén hatására elkorrodálódott, fő alkatrészeinek kopása miatt a javítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, korszerű kihordócsiga és surrantó tervezése, cseréje. Szállítási kapacitása : 5 m³ / h préselt iszap

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Kihordócsiga és a hozzátartozó surrantó 1 db 5.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/14.

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep átemelő gépház visszacsapók, tolózárak, csővezeték pótlása

Fejlesztés indoka: Az 1960-as években épület átemelő gépház nyomó oldalának egy része 2015-ben k-ben ki lett cserélve, de maga a gépház a használat során elkorrodálódott, javítása gazdaságtalan, komplett cserére szorul.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő átemelő gépház megtervezése, a benn lévő csővezetékek és szerelvények együtt.

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Saválló nyomóoldali ág kiépítése a hozzátartozó visszacsapókkal, tolózárakkal együtt 5.000 eFt

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/15.

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep I.-II.sz. levegőztető medence, légbevivők cseréje

Fejlesztés indoka: A 2000 évben üzembehelyezett levegőellátó rendszer elhasználódott, cseréje szükséges

Műszaki leírás: A meglévő $V = 2 \times 3000 \text{ m}^3$ –es levegőztető medencékben a 2×1.500 db 9” Flygt Sanitaire tip. légbevivő elem gumimembrán diffúzorokkal a hozzátartozó csőhálózattal. Oldott O_2 igény min. 2 mg / l. A kor követelményének megfelelő légbevivő elemek tervezése és cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

1.500 db 9”-os Flygt Saniteirek cseréje a hozzátartozó csőhálózattal együtt	2 db	20.700 e Ft
--	------	-------------

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/24.

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep banánkeverő pótlása

Fejlesztés indoka: A 2000. évben üzembe helyezett banánkeverő elhasználódott, fődarabjainak cseréje, javítása gazdaságtalan.

Műszaki leírás: $V = 1.800 \text{ m}^3$, jelenleg 2 db Flygt SR 4430.011 – 460 tip. banánkeverő biztosítja a zagy keverését

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés: Flygt SR 4430.011 – 460 tip. banánkeverő 2 db 8.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/6.

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep kézi mozgatású táblás zsilipek cseréje

Fejlesztés indoka: 2000-ben üzembe helyezett műtárgyban lévő zsilipek elhasználódtak, a kén-hidrogén hatására elkorrodáltak cseréjük szükséges

Műszaki leírás: Saválló, kézi mozgatás táblás zsilip 1000 x 1700 mm-es
Saválló, kézi mozgatás táblás zsilip 1200 x 1800 mm-es

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Saválló, kézi mozgatás táblás zsilip 1000 x 1700 mm-es 1 db
- Saválló, kézi mozgatás táblás zsilip 1200 x 1800 mm-es 4 db

8.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/25

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep fölősiszap szivattyú pótlása

Fejlesztés indoka: 2000-ben üzembe helyezett szivattyúk elhasználódtak javításuk gazdaságtalan cseréjük szükséges

Műszaki leírás: Q = 68 m³ / h
H = 6,5 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Flygt CP 3085. 182 MT 432 tip. szivattyú 2 db **2.500 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/26.

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep sűrített iszap átemelő szivattyúk pótlása

Fejlesztés indoka: 2002-ben üzembe helyezett szivattyúk elhasználódtak javításuk gazdaságtalan cseréjük szükséges

Műszaki leírás: Q = 68 m³ / h
H = 6,5 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Flygt CP 3085. 182 MT 436 tip. szivattyú 2 db 3.500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/27.

Fejlesztés éve: 2023.-2032.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep homogenizáló medence keverő pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás illetve a kén-hidrogén hatására keletkezett korrodálódás miatt a meglévő keverő főalkatrészeinek javítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges.

Műszaki leírás: V = 70 m³-es homogenizáló medencében a sűrített iszap keverése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Flygt 4620.410 tip. keverő tartószerkezettel,
sugarterelővel 1 db 1.500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/28Fejlesztés éve: 2023-2032.Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep 2. sz. centrifuga pótlásaFejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő iszapvíztelenítő centrifuga főalkatrészeinek javítása gazdaságtalan ezért a kor követelményeinek megfelelő új centrifuga beépítése szükséges.Műszaki leírás: A kor követelményeinek megfelelően korszerű új centrifuga telepítése
Vítelenítendő iszap mennyisége: 25 – 30 m³ / d
Sz.a. tartalom: 20 – 30 %, min.: 21 %
Polielektrolit felhasználás: 2-5 kg / tElmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési tervKöltségbecslés: Aldec 60 tip. iszapvíztelenítő centrifuga **35.000 e Ft**Forrás: ÉrtékcsökkenésTervrajz:Fejlesztés száma: SZ01-10/17.Fejlesztés éve: 2023.-2032.Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep energia ellátás – irányítástechnika pótlásaFejlesztés indoka: A használat során a kén-hidrogén hatására a lemez kapcsolószekrények illetve a bennük lévő irányítástechnikai panelek csatlakozói elkorrodáltak, javításuk gazdaságtalan ezért cseréjük szükségesMűszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, új kapcsoló szekrények terveztetése és cseréjeElmaradásával járó kockázatok

Az irányítástechnika felújítása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatossága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély: Fejlesztési terv

<u>Költségbecslés:</u>	Fűvógépház	5 db	35.000
	Centrifuga gépház	3 db	20.000
	Egyesített műtárgy	2 db	<u>5.000</u>
			60.000 e Ft

Forrás: ÉrtékcsökkenésTervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-10/18.

Fejlesztés éve: 2023-2032.

Tárgy Digitális térkép

Fejlesztés indoka

A 324/2013.(VIII.29.) Korm.rendelet az egységes elektronikus közműnyilvántartásról előírása alapján a közművezetékek adatainak hozzáférését biztosítani kell a felhasználók számára.

Műszaki leírás

Digitalizált közműnyilvántartás kiegészítése. Adatszolgáltatás, illetve hozzáférés biztosítása az e-közmű számára WMS és WFS műszaki követelményeknek megfelelően.

Elmaradásával járó kockázatok

A teljes műszaki állomány digitalizálása elhúzódik, munkahatékonyság csökken

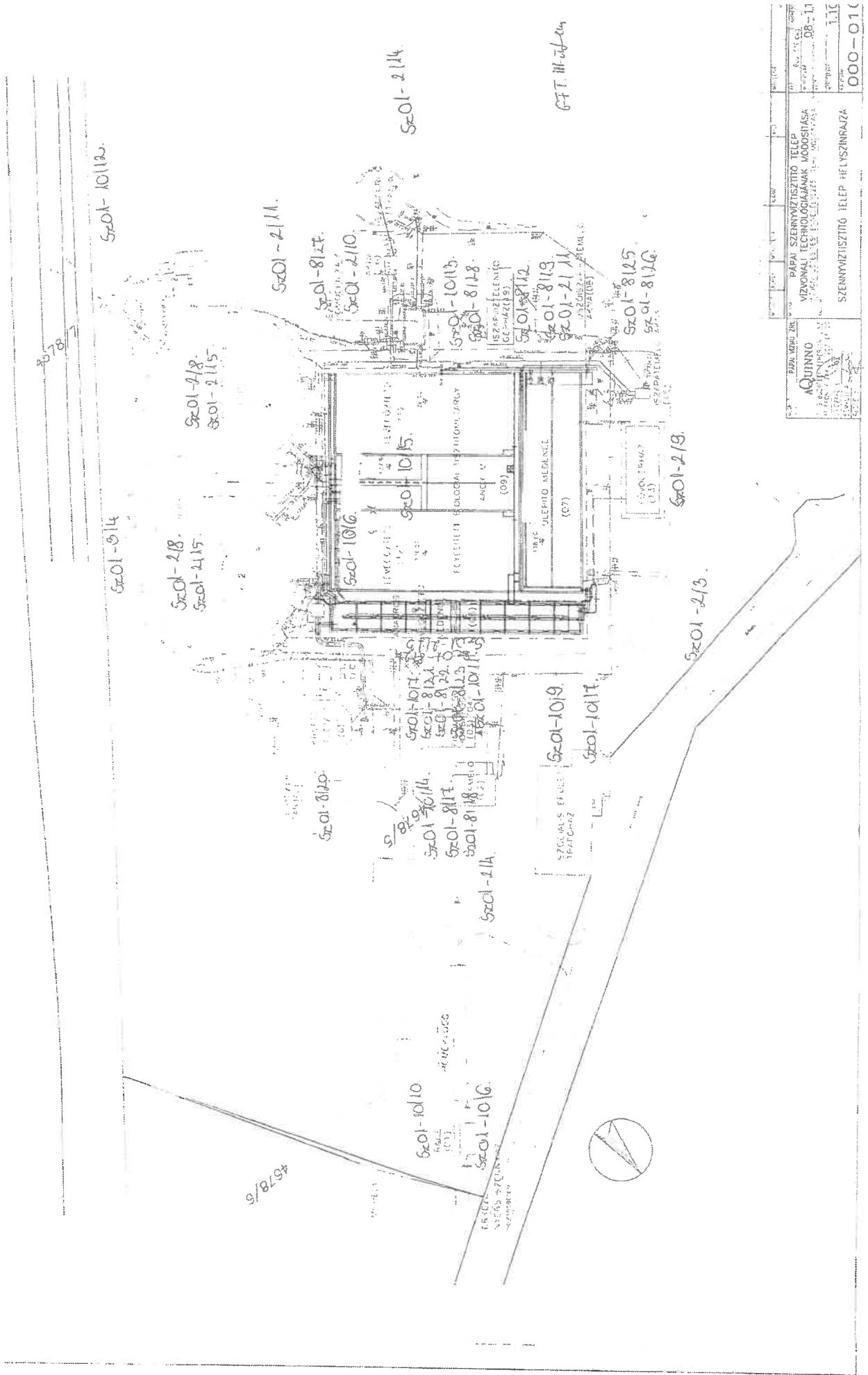
Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés

8.000 e Ft

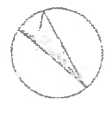
Forrás

Értékcsökkenés



PAPA VILÁG ZRT.		PÁPAI SZENNYVIZTISZÍTÓ TELEP	
AQUINNO		VIZIONÁLIS TECHNOLÓGIÁK MÓDOSÍTÁSA	
SZENNYVIZTISZÍTÓ TELEP HELYSZÍNRAJZA		SZENNYVIZTISZÍTÓ TELEP HELYSZÍNRAJZA	
000-010		000-010	

GFT. III. sz. rajz

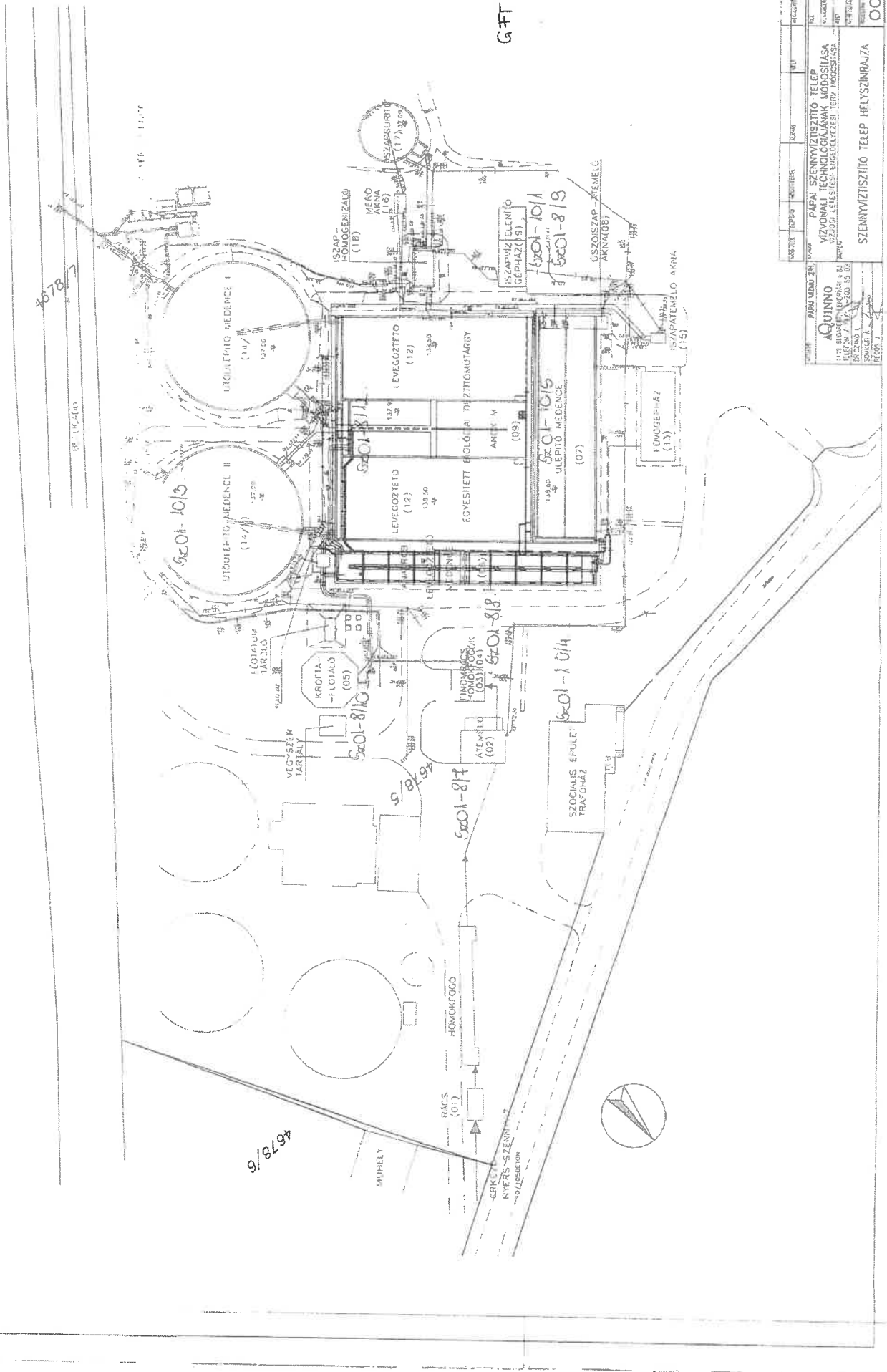


4578/5



Pápa Agglomeráció szennyvízelvezetés
M=1:40.000

GFT II. ütem



NÉV	TITEL	REKOR	DÁTUM	ESZKÖZ	MÉRET	ÁLAP
QUINNO	MEZŐKÖZSÉGI KISKÖZSÉGI KISKÖZSÉGI	MEZŐKÖZSÉGI KISKÖZSÉGI KISKÖZSÉGI	2010.08.11.	1:100	1:100	000-010
PAPI SZENNYVÍZTISZÍTÓ TELEP VIZIONÁLIS TECHNOLÓGIAIAK MÓDOSÍTÁSA SZOCIÁLIS ÉPÜLETÉNEK ÉPÍTÉSENEK MÓDOSÍTÁSA						
SZENNYVÍZTISZÍTÓ TELEP HELYSZÍNRAZA						
000-010						



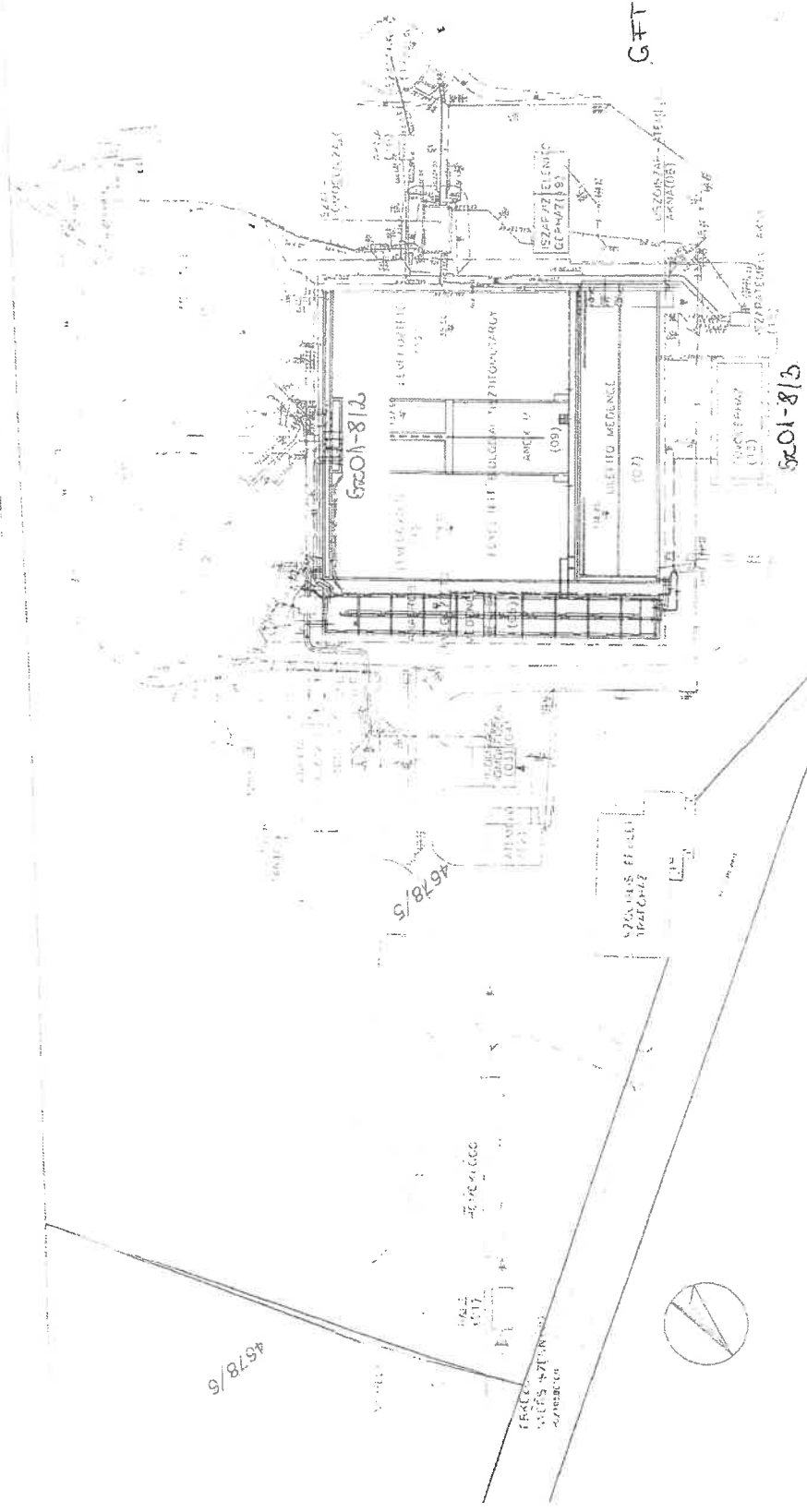
Sz. 01-8/11.
Sz. 01-3/22.

Pápa Agglomeráció szennyvízelvezetés
II. ütem
M=1:40.000

GTT A. Utca

4678/7

GFT I. ütem



5001-8/2

5001-8/3

4678/5

5001-8/2

4678/6

PAPAI SZENNYVIZTISZÍTÓ TELEP MŰSZAKI TECHNOLÓGIÁJÁNAK MÓDOSÍTÁSA A. MŰSZAKI TERVEZÉS		1:100	08-11
SZENNYVIZTISZÍTÓ TELEP HELYSZÍNRAJZA		1:100	000-010
PAPAI SZENNYVIZTISZÍTÓ TELEP MŰSZAKI TECHNOLÓGIÁJÁNAK MÓDOSÍTÁSA A. MŰSZAKI TERVEZÉS		000-010	



8/1.

Pápa Agglomeráció szennyvízelvezetés
I. ütem
M=1:40.000



Sheet 3/1
1.1.1.1

TESTVÉR TELEPÜLÉSI EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS
MIHÁLYHÁZA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA (Magyarország)
ÉS
CSALLÓKÖZNÁDASD KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA (Szlovákia)
KÖZÖTT

1.

Bevezetés

A következő kölcsönös megállapodást a testvér települési kapcsolat létesítéséről és az együttműködés kialakításáról azzal a meggyőződéssel hozzuk létre, hogy településeink lakói és közösségei kölcsönösen megismerjék és megértsék egymást és tanuljanak egymástól. Megismerjék településeink és annak környezete természeti, társadalmi gazdasági, kulturális értékeit, hagyományait.

Kívánságunk, hogy mindkét település polgárai – a fentiek szellemében - ápolják a személyes kapcsolatokat, a települések önkormányzati testületei pedig aktív közreműködésükkel segítsék céljaink kölcsönös megvalósítását.

2.

Az együttműködés alapelvei

Partneri viszonyunk alapja az egyenjogúság, az érdekezonság, az egymás iránti kölcsönös tisztelet és megbecsülés.

A testvér települési kapcsolat tartalmi megvalósításában közreműködők ezen megállapodás figyelembevételével, a legnagyobb felelősséggel, kölcsönös egyeztetéssel dolgozzák ki elképzeléseiket.

Célunk, hogy a testvér települési kapcsolatban a képviselő-testületek közötti kapcsolattartás mellett, tartós személyes és családi kapcsolatok, vállalkozói és civil szervezetek közötti együttműködések létesüljenek.

3.

Az együttműködés területei

Mindkét település lehetőségeihez mérten törekszik kapcsolatok kiépítésére és fenntartására az alábbi területeken:

1. tapasztalat és információcsere az önkormányzatok és civil közösségek között,
2. a felnövekvő korosztály szabadidős tevékenységének bővítése és gazdagítása,
3. a hagyományápolás és kulturális területen egymás értékeinek megismertetése,

4. a falusi turizmus feltételeinek kihasználása, természeti –és környezeti értékeinek megismerése,

5. a vidék-és településfejlesztés terén megszerzett tapasztalatok cseréje.

Jelen megállapodás határozatlan időre szól, amennyiben a felek egyike sem kívánja azt megszüntetni.

Szerződő felek jelen megállapodást mindkét település akaratán és meggyőződésén alapuló baráti kapcsolatok erősítése céljából írják alá.

Kelt Mihályháza, 2017. szeptember 23.

Mihályháza község képviselőjében:

.....

Mészáros Géza
polgármester

Csallóköznádasd község képviselőjében:

.....

Zuzanna Bónová
polgármester